



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201990900118898
Data Deposito	04/05/1990
Data Pubblicazione	04/11/1991

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	42	F		

Titolo

BLOCCO DI FOGLI DI CARTA SOVRAPPOSTI COMPRENDENTE FASCICOLI DI MODULI, UN PIU' COPIE, PER UNA LORO SEPARAZIONE COMPLETA E RAPIDA.

in prossimità del bordo inferiore di detti fogli è ricavata una terza linea di strappo (19), delle stesse caratteristiche della linea (18), ed una fascia (20), ricoperta di adesivo e che si prolunga almeno lungo una parte del bordo inferiore di ciascuno dei detti fogli (2b,2c,...;3b,3c,...;4b...)

(Figura 1)

DESCRIZIONE

La presente invenzione concerne un blocco o confezione di fogli sovrapposti, rilegato in corrispondenza di un lato e formato da fascicoli separati, comprendenti ciascuno almeno tre fogli ed, eventualmente un foglio-madre, destinato a rimanere incorporato nel blocco oppure separabile da esso, per una archiviazione da parte dell'utente. I fogli del blocco portano riquadri, diciture ed informazioni prestampati e sono del tipo noto, ossia dotati nella faccia posteriore di uno stratto atto ad una compilazione a ricalco, senza l'inserimento di fogli di carta-carbone. I fascicoli sono destinati ad esser usati come moduli, bolle di accompagnamento e/o di consegna, dichiarazioni e/o richieste a vari Enti, Amministrazioni o destinatari, per svariati scopi.

Sono già note confezioni di fogli, raccolti in pacchi, oppure in contenitori scatolari, che racchiudono una

pluralità di fascicoli di fogli identici e collegati in un solo lato, normalmente quello superiore, da mezzi adesivi e destinati ad esser impiegati, come bolle di accompagnamento o di consegna, per versamenti bancari di tasse a varie Amministrazioni o per scopi consimili, in cui i fogli hanno la faccia posteriore trattata con un sistema e mezzi noti, onde permettere una compilazione automatica a ricalco contemporanea di tutti i fogli di ciascun fascicolo. A tale scopo i fascicoli sono dotati lungo un lato, comunemente il lato superiore di ogni foglio del fascicolo, di una stretta striscia adesiva di tipo permanente o semi-permanente. In alcuni casi, sotto detta striscia adesiva, è prevista una linea di strappo, formata da una successione di fori o simili, in modo, che ogni fascicolo per la compilazione viene estratto dal pacco o contenitore, e dopo la compilazione, ne viene strappato la parte di bordo adesivo per cui i fogli diventano liberi e smistabili, come richiesto, per le varie destinazioni. In tali casi però è difficile separare agevolmente un fascicolo dall'altro. Inoltre la fabbricazione di tali contenitori per i fascicoli porta ad un costo maggiore della confezione, ad un maggior ingombro per la conservazione, trasporto ed immagazzinamento, e ad una notevole lentezza e precisione nella manipolazione

Avv. C. FIAMMENGHI N° 29
Dott. D. DOMENICHETTI - FIAMMENGHI N° 27
Via Quattro Fontane, 31 - ROMA

dei vari fascicoli, in quanto spesso ne vengono affer
rati più di uno alla volta.

La presente invenzione prevede di realizzare una con
fezione di fogli, sotto forma di un blocco rilegato,
contenente una pluralità di fascicoli, in corrisponden
za, in generale del lato superiore, e di mezzi per faci
litare senza incertezza ed in modo rapido di separare
uno solo dei fascicoli per volta. Inoltre l'invenzione
prevede, che il blocco, quando richiesto, comprenda anche
per ciascun fascicolo un foglio-madre, che rimanga per-
manentemente collegato al corpo del blocco, in corri-
spondenza del lato di rilegatura, in modo da disporre, al
l'esaurimento dei fascicoli, di una raccolta permanente
dei fogli-madre, mentre i fogli-figlia dei vari fascicoli,
vengono inviati alle varie destinazioni.

Come alternativa, prevedendo un opportuna linea di
strappo, il foglio-madre, che rimane sempre separato
dal rispettivo fascicolo, può essere anch'esso stacca
to, se si richiede, che i fogli-madre siano riposti ad
esempio, in un raccoglitore. Ovviamente, se non si pre-
sentano le dette necessità, il blocco sarà formato so
lamente da una pluralità di fascicoli, facilmente se-
parabili, in successione, l'uno dall'altro.

Sostanzialmente quindi ogni blocco comprende una plu
ralità di fascicoli sovrapposti, con l'eventuale ag-

giunta di un foglio-madre, separabile o non separabile dal corpo del blocco, il quale blocco viene rilegato con mezzi tradizionali, ad esempio, mediante l'applicazione di punti metallici, preferibilmente, lungo il bordo superiore del blocco, con l'aggiunta di un robusto cartone posteriore per l'irrigidimento del blocco, cartone, che con soluzione già nota, è preceduto da un foglio di cartoncino liscio più leggero, separabile tramite una linea predisposta di strappo, dalla parte di rilegatura del blocco, per cui la parte staccata, serve come mezzo di separazione del fascicolo superiore del blocco da quello sottostante, onde permettere la compilazione del fascicolo. Infatti, con soluzione nota i fogli del blocco hanno la faccia posteriore trattata in modo da permettere una compilazione a ricalco, compilando l'originale sul foglio-madre, se esiste, di ciascun fascicolo, oppure sul primo foglio di quest'ultimo. Il detto cartoncino liscio, ricavabile per strappo dall'ultimo elemento del blocco, serve, come è noto, ad impedire che la scritturazione del fascicolo in compilazione si trasmetta sui fascicoli sottostanti. Secondo la presente invenzione nel blocco o confezione rilegata di fogli, i fogli dei singoli fascicoli sono separati dalla fascia superiore di rilegatura, da una prima linea predisposta di strappo, ottenuta

tramite fori allineati, mentre sui fogli dei singoli fascicoli al disotto di detta prima linea di strappo è ricavata una striscia di materiale adesivo, del tipo permanente o non permanente, in cui la adesione delle parti prospicienti avviene per una azione di pressione e/o di calore, onde mantenere superiormente uniti tra loro i fogli dei singoli fascicoli. Al di sotto di detta striscia adesiva è ricavata una seconda linea di strappo, però più resistente della precedente.

Nella parte inferiore di ciascun fascicolo è ricavata una terza linea trasversale di strappo, di carattere simile a quelle della seconda linea di strappo ed a cui immediatamente segue una striscia con adesivo, come la precedente. Ne risulta, che nel blocco tutti i fogli dei rispettivi fascicoli sono collegati non solo al dorso di rilegatura, ma anche inferiormente, i fogli dei fascicoli sono rispettivamente attaccati tra loro, per cui diventa cosa immediata afferrare e sollevare il solo fascicolo che deve esser usato per la compilazione, come un complesso unito.

Queste ed altre caratteristiche e particolarità del blocco della presente invenzione verranno meglio comprese dalla descrizione, che segue, di alcune forme di realizzazione della stessa, facendo riferimento ai disegni allegati, in cui:

Avv. C. FIAMMENICHI N° 29
Dott. D. DOMENICHETTI - FIAMMENICHI N° 27
Via Quattro Fontane, 31 - ROMA

la fig.1 è una vista prospettica parziale del blocco di fogli, secondo l'invenzione, in cui sono previsti, per ciascun fascicolo: un foglio-madre, collegato per manentemente alla parte rilegata del blocco, ed una pluralità di fascicoli, comprendenti, ciascuno, in questa forma di realizzazione tre fogli, ed in cui tutti i fogli del fascicolo superiore sono stati parzialmente e variamente sezionati, sia in corrispondenza dell'angolo superiore, che dell'angolo inferiore, di sinistra, per chiarire meglio le particolarità innovative di detti fogli componenti;

la fig.2A mostra la vista frontale di un foglio-madre, destinato a rimanere attaccato al blocco;

la fig.2B mostra una variante, in cui il foglio-madre può esser separato dal blocco, per esser conservato in una cartella di archiviazione;

la fig.3A è la vista frontale di uno dei fogli interni di ciascun fascicolo;

la fig.3B mostra una variante di attuazione dei fogli intermedi di un fascicolo;

la fig.4 mostra, in vista frontale, il cartoncino li-scio, da cui si ricava per strappo, un cartoncino di sostegno, da usare nella compilazione di ciascun fascicolo, secondo una soluzione tradizionale; e

la fig.5 è la vista del cartone posteriore di copertiti

na e di sostegno del blocco di fogli.

Con riferimento ai disegni, nella fig.1 è rappresentata la forma di realizzazione più completa di un blocco, secondo l'invenzione. In detta figura prospettica, per maggiore chiarezza, le dimensioni dei fogli, che compongono i blocchi, sono state ridotte, mentre gli spessori sono stati notevolmente aumentati, onde far meglio comprendere le caratteristiche innovative del blocco in oggetto, il quale, di fatto, avrà forma rettangolare e dimensioni qualsiasi, a seconda delle particolari destinazioni; di fatto lo spessore degli elementi componenti è del tipo normale. Il blocco sarà confezionato con la pre-stampa di riquadri, diciture comuni, simboli, contrassegni, leggende comuni che servono per utilizzare ciascun fascicolo, con un numero di fogli predisposti ed adeguati per ottenere il numero di esemplari occorrenti, per servire da moduli bancari, postali o di vari Enti o ditte, da bolle di accompagnamento o di consegna, o per destinazioni consimili.

Il blocco in oggetto, indicato genericamente con 10, (Fig.1) comprende una pluralità di fascicoli sovrapposti, ciascuno dei quali è formato da tre o più fogli sovrapposti ed identici.

Nella forma di realizzazione, di cui a figg.1, 2A, 2B, ogni fascicolo comprende un foglio-madre, genericamente

te indicato con 1 (in fig.1 i fogli-madre sono indicati con 1a,1b,1c,...1n).Ogni foglio madre,destinato a rimanere permanente fissato al blocco 10,è indicato con 1 in fig.2A,mentre in fig.2B è previsto che ogni foglio-madre 1' (1a',1b',...)sia separabile dal blocco 10.

I fogli dei rispettivi fascicoli vengono contraddistinti da 2,3,4....n,essendo n il numero dei fogli di ciascun fascicolo.I fogli dei diversi fascicoli verranno pertanto contraddistinti da 2a,2b,2c,...,3a,3b,3c,...4a,4b,4c,...,...e rispettivamente 2'a,2'b,2'c,...3a',3b',3c',...4a',...nella variante di fig.3B,in appresso descritta.

Con soluzione nota,il penultimo foglio 11 del blocco 10 (Fig.4) è costituito da un cartoncino liscio,separato da una linea di strappo trasversale 12,in due parti 11a,11b,quest'ultima rimanendo collegata alla fascia di rilegatura 13,del blocco 10,che,nella forma di realizzazione illustrate,si prevede rilegato tramite almeno due punti metallici 14.La parte rimanente 11a, di altezza poco minore di quella dell'intero foglio di cartoncino 11,è destinata ad esser inserita,con soluzione nota,al di sotto del fascicolo in compilazione,onde permettere una scritturazione a ricalco sui soli fogli di detto fascicolo,senza che questa

si possa trasferire sui fogli del o dei fascicoli sottostanti. I fogli 2 e l'eventuale foglio-madre 1 o 1' hanno la faccia posteriore trattata, con soluzione nota, per potere riprodurre a ricalco sul foglio sottostante di ciascun fascicolo, le diciture od altre scritturazioni, numeri o simboli, riprodotti sul foglio-madre 1 o 1', oppure, se questo manca, sul primo foglio 2a, 3a, 4a, ... di ciascun fascicolo.

L'ultimo elemento del blocco, è, come è noto, formato da un robusto cartone 22 di caratteristiche qualsiasi, onde sostenere in modo adeguato la pila dei fascicoli ed eventuali fogli-madri, nonché una eventuale foglio di copertina.

Più specificatamente l'oggetto della presente invenzione concerne la previsione di mezzi, applicati al blocco 10, che consentono di afferrare immediatamente e poi di separare dal blocco 10 i singoli fascicoli 2, 3, 4, ... n, ciascuno, eventualmente, unitamente al proprio foglio-madre 1a', 1b', 1c', ..., quando sia previsto un foglio-madre separabile (come previsto nella variante, di cui a fig. 2B), oppure senza foglio-madre 1 o 1'.

I fogli dei vari fascicoli 2, 3, ..., saranno almeno tre, per cui saranno contraddistinti in ciascun fascicolo da: 2a, 2b, 2c...; 3a, 3b...; 4a... e così via.

Ogni foglio 1 o 1' ed ogni foglio di ciascun fascicolo 2,3,...n hanno, come è stato detto, la faccia posteriore trattata per una scritturazione a ricalco, in sostituzione del vecchio e più costoso ed ingombrante metodo di interposizione di fogli di carta-carbone.

Il blocco 10 potrà esser o meno dotato di un foglio anteriore di copertina (non rappresentato). Sui fogli dei fascicoli, nonché sui fogli-madre 1 viene ricavata una linea di piegatura 15, che delimita la fascia 13 di rilegatura e di costolatura del blocco 10.

Su foglio 1' e su tutti i fogli dei fascicoli 2,3,4,..., nonché sui fascicoli formati di fogli 2',3',..., di cui a fig. 2B, immediatamente al disotto della linea di piegatura 15, viene ottenuta una linea di strappo 16. Successivamente, immediatamente sotto detta linea 16, viene ricavata su ciascun foglio una fascia con strato adesivo 17 di tipo permanente o non permanente ed immediatamente dopo una linea di strappo 18 di maggior resistenza rispetto a quella della linea 16, ossia formata da fori o tagli, che presenta una maggiore resistenza allo strappo di quella della precedente linea di strappo 16.

In prossimità del bordo inferiore ed in corrispondenza dei fogli 2a,2b,2c,...3a,3b,3c,...4a,4b,4c,... dei fascicoli 2,3,4,...n è prevista una linea di strappo 19, di

caratteristiche simili a quelle della linea 18, mentre nei fogli 2b,2c,...3b,3c,...;4b,4c,...immediatamente do po la linea 19 è ricavata una fascia trasversale 20 coperta da adesivo simile a quello della striscia 17 adesivo e che può diventare attivo, per effetto della pressione o del calore.

E' evidente, che l'adesivo impiegato può anche essere del tipo semi-permanente, ossia tale da aderire sotto l'effetto di una pressione, solamente se applicato con tro una striscia prospiciente del foglio, dotata dello stesso adesivo, per cui il bloccaggio e sbloccaggio dei bordi possono anche essere ripetuti.

Con tale tipo di adesivo, si avranno perciò contro fasce adesive 17A e 20A (non rappresentate) anche sulla faccia posteriore dei fogli di ciascun fascicolo ed, in tal caso, potrebbero anche mancare le linee di strappo 18 e 19.

Comunque è chiaro, che secondo l'invenzione tutti i fascicoli 2,3,4,...saranno chiusi non solo in alto, ma anche in basso, formando un complesso unico.

Perciò, per compilare un fascicolo, basta che l'utente sollevi l'insieme dei fogli fino alla apparizione della pagina di cartoncino 11, dove afferrando la par te 11a, potrà separare quest'ultima dalla parte superiore 11b, che rimarrà attaccata alla fascia di rile-

gatura 13.

Poi potrà afferrare facilmente il primo fascicolo, ad esempio, il fascicolo 2, del blocco 10, il quale fascicolo, per la particolarità innovativa della presente invenzione, si può afferrare senza incertezze dalla sua parte inferiore, in quanto forma ora un complesso unito e si potrà quindi inserire sotto di esso il cartoncino 11a. Dopo di ciò si può iniziare la compilazione, scrivendo l'originale sulla madre 1 o 1', se è prevista la presenza di detti fogli-madre, oppure sul primo foglio 2a del fascicolo 2 o di qualsiasi altro fascicolo 3, 4, 5, ..., che si trovi in cima alla pila di fascicoli.

Completata la compilazione di detto fascicolo, ad esempio, il fascicolo 2, sollevando il foglio-madre 1a, o rimuovendo per strappo il foglio 1a', strappando lungo la rispettiva linea di strappo 16, l'utente può allontanare dal blocco 10, con un solo strappo lungo le rispettive linee di strappo 16, tutto il fascicolo 2; successivamente l'utente può eliminare il complesso delle fasce di adesivo 20, che servono a chiudere il fascicolo nella sua parte inferiore, facendo presa con la mano su detto bordo ed effettuando la separazione per strappo lungo la linea di strappo 19 del complesso di strisce tenute unite dalle fasce adesive 20.

In tale assetto i fogli 2a,2b,2c,...del detto fascicolo 2 rimasti sono inferiormente sciolti,mentre permane ancora la chiusura in corrispondenza del bordo superiore.Dopo di ciò si può attuare lo strappo del fascicolo 2 lungo la linea 16 e poi far presa sulla parte corrispondente alle fasce adesive 17,per separare detta parte dalla parte principale restante di ciascun foglio 2a,2b;...ottenendo un gruppetto di tre o più moduli identici di larghezza identica a quella del blocco 10,ma di altezza ridotta rispetto a quella del detto blocco,moduli che l'utente può utilizzare e smistare verso le diverse destinazioni,secondo gli scopi previsti per detto blocco,ad esempio,per effettuare versamenti bancari o presso uffici postali o per altri scopi,come già sopra spiegato.

La fig.3B mostra una variante di realizzazione che concerne i vari fogli dei diversi fascicoli 2',3',4',... Secondo tale variante si prevede che il bordo inferiore di ciascun foglio 2b',2c',...3b',3c',...4b',4c',... abbia una fascia adesiva 20a,20b,20c...,che si arresti ad una breve distanza da,almeno uno,dei due angoli di base del rispettivo foglio,in modo cioè,per esempio,di formare un lembo libero 21 sinistro di presa dei rispettivi bordi di ciascuno fascicolo 2',3',4',...libero.Si potrà allora staccare il bordo inferiore del fascicolo,

separandolo lungo la linea di strappo 19 e poi fare presa sul lembo rimanente 21, per separare i fogli, previe le altre operazioni, sopra indicate per staccare il fascicolo dal blocco e per eliminare le parti di foglio comprendenti le fasce adesive superiori 17.

Se l'adesivo impiegato fosse del tipo semi-permanente si può anche eliminare, nella variante di fig. 3B, la linea inferiore di strappo 19, in quanto il tipo parti colare di adesivo permette il facile distacco dei fogli di ciascun fascicolo, facendo presa sui lembi 21. Nulla vieta di realizzare anche superiormente nel fascicolo un'applicazione parziale di adesivo, con la creazione, in uno degli angoli, analoghi dei lembi di presa.

RIVENDICAZIONI

1. Blocco (10) di fogli di carta sovrapposti, rilegato da mezzi (14), lungo una fascia di bordo (13), e formato da una pluralità di fascicoli di moduli (2, 3, 4, ... n), comprendenti ciascuno almeno tre fogli (2a, 2b, 2c...; 3a, 3b, 3c..., 4a, 4b... m), ciascuno dei quali può esser associato ad un foglio-madre (1a, 1b, 1c, ...) fogli prestampati con riquadri, fincature e leggende e simili sulle facce anteriori, e trattati sulle facce posteriori, con l'applicazione di uno strato, per una riprodu-

separandolo lungo la linea di strappo 19 e poi fare presa sul lembo rimanente 21, per separare i fogli, previe le altre operazioni, sopra indicate per staccare il fascicolo dal blocco e per eliminare le parti di foglio comprendenti le fasce adesive superiori 17.

Se l'adesivo impiegato fosse del tipo semi-permanente si può anche eliminare, nella variante di fig. 3B, la linea inferiore di strappo 19, in quanto il tipo parti colare di adesivo permette il facile distacco dei fogli di ciascun fascicolo, facendo presa sui lembi 21. Nulla vieta di realizzare anche superiormente nel fascicolo un'applicazione parziale di adesivo, con la creazione, in uno degli angoli, analoghi dei lembi di presa.

RIVENDICAZIONI

1. Blocco (10) di fogli di carta sovrapposti, rilegato da mezzi (14), lungo una fascia di bordo (13), e formato da una pluralità di fascicoli di moduli (2, 3, 4, ... n), comprendenti ciascuno almeno tre fogli (2a, 2b, 2c...; 3a, 3b, 3c..., 4a, 4b... m), ciascuno dei quali può esser associato ad un foglio-madre (1a, 1b, 1c, ...) fogli prestampati con riquadri, fincature e leggende e simili sulle facce anteriori, e trattati sulle facce posteriori, con l'applicazione di uno strato, per una riprodu-

zione a ricalco di leggende, ed in cui il blocco (10) è dotato nella sua parte posteriore di un robusto foglio di cartone (12), per il sostegno dei fogli, non che di una eventuale parete anteriore di copertina, caratterizzato da ciò che:

- sui fogli, formanti i fascicoli e gli eventuali fogli-madre (1a, 1b, 1c; ...n), in prossimità del bordo superiore, è ricavata una linea (15) di piegatura o cordatura, che delimita la costola di rilegatura (13) del blocco (10);
- sotto la linea di piegatura (15) nei fogli (2a, 2b, ...3a, 3b, 3c..., 4a, 4b; ..., n) è ricavata una linea parallela di facile strappo (16), cui segue una striscia (17), portante un mezzo adesivo, del tipo atto a divenire efficace, sotto l'azione della pressione e/o del calore; sotto detta fascia (17) è ottenuta una linea di strappo (18) di tipo più resistente allo strappo di quella della linea (16);
- in prossimità del bordo inferiore dei fogli (2b, 2c, ... 3b, 3c...n) è ricavata una linea di strappo (19), avente le caratteristiche della linea di strappo (18) e successivamente una fascia trasversale (20) portante uno strato adesivo, fascia che si prolunga lungo almeno una parte del detto bordo inferiore; e
- prima del cartone di base (22) è inserito nel blocco

(10) un cartoncino (11) a superficie liscia, collegato nella parte superiore al blocco (10), ma dotato di una linea di strappo (12), che permette di separare una breve parte superiore (11b) di esso da una parte principale (11a) amovibile, da inserire dietro il fascicolo (2,3,...n) in compilazione, durante la scritturazione a ricalco.

2. Blocco come a rivendicazione 1, in cui manca la linea di strappo (16) nei fogli-madre (1a, 1b, 1c...n)

3. Blocco come a rivendicazione 1, in cui i fogli-madre (1a'-1b'-1c'...n) sono dotati della linea di strappo (16).

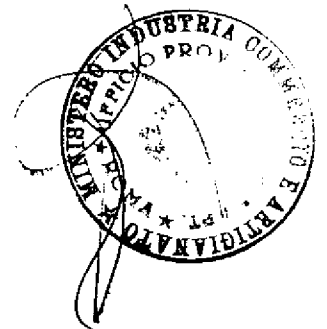
4. Blocco come a rivendicazione 1, in cui la fascia portante l'adesivo (20), posta in prossimità del bordo inferiore dei fogli (3b, 3c,...4b, 4c,...n), si estende lungo tutto detto bordo inferiore dei detti fogli.

5. Blocco come a rivendicazione 1, in cui la fascia inferiore portante l'adesivo (20') di ciascun foglio (2b', 2c', ...3b', 3c', ...4b', 4c'...n) si arresta ad una certa distanza da uno degli angoli inferiori di detti fogli, in modo da formare in detto o in detti angoli, lembi liberi (21), per la facile presa sui fogli del rispettivo fascicolo, onde facilitarne la separazione.

6. Blocco come a rivendicazioni 1 e 5, in cui le fasce adesive (17 e 20) sono ottenute con adesivi non-per

manenti, o riapribili e richiudibili, del tipo atto ad
esplicare un'azione adesiva solamente, se posta a con-
tatto di una fascia ugualmente trattata, ma da non ade-
rire ad una parte non adesivizzata di foglio, in tal
caso sulle facce posteriori dei fogli (2a, 2b...., 3a,
3b...m-1, 4a...m-1), dove m è il numero di fogli
di ciascun fascicolo, verranno ricavate controfascie
(17A, 20A) dello stesso adesivo ed in questa eventuali-
tà potranno esser omesse le linee di strappo (18, 19).

Avv. C. FIAMMENGHI N° 29
Dott. D. DOMENIGHETTI - FIAMMENGHI N° 27
Via Quattro Fontane, 31 - ROMA



479 19 A 90

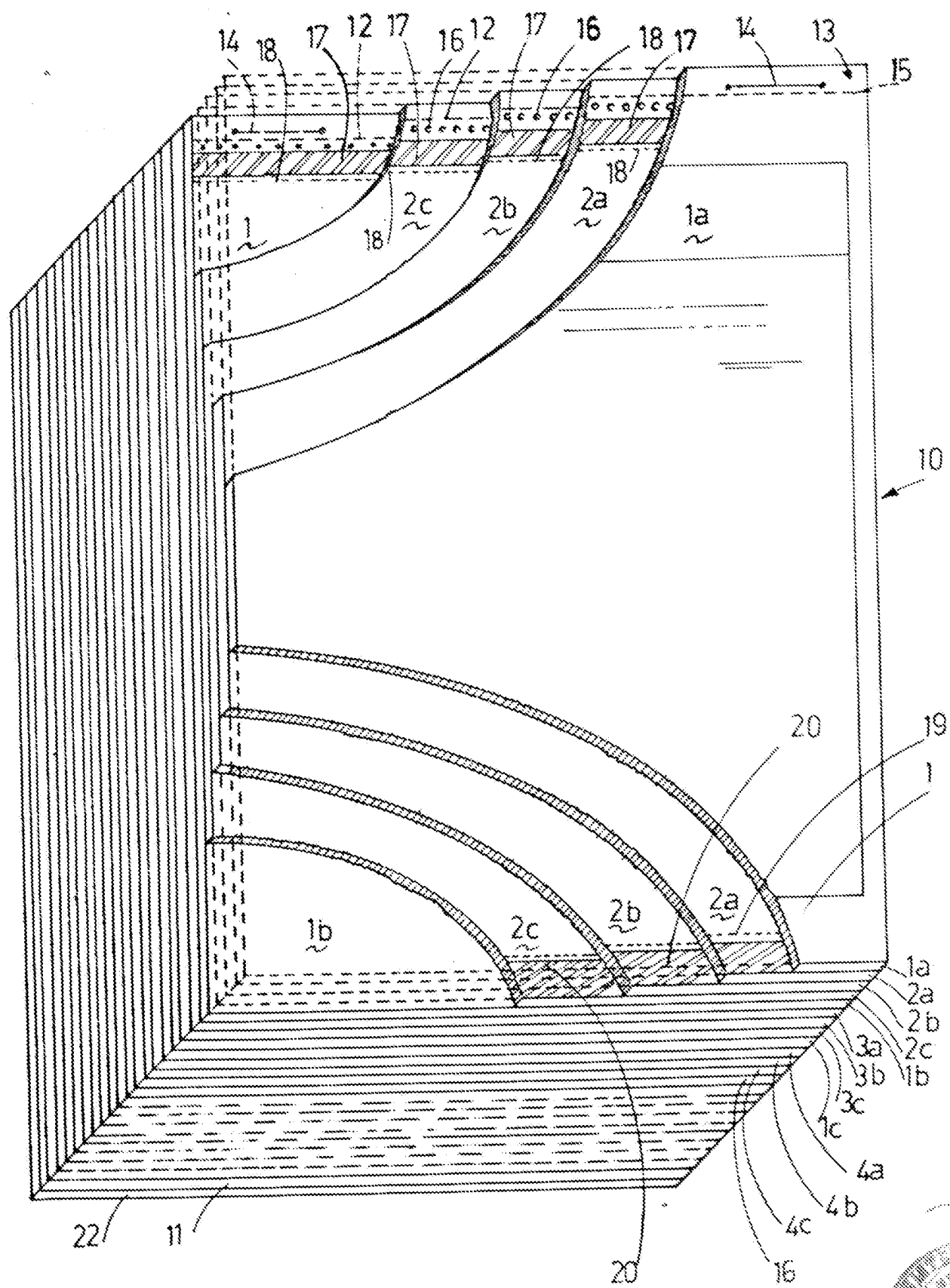
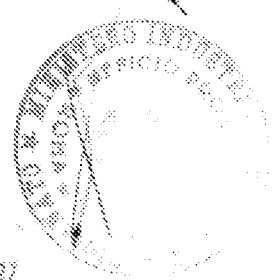


FIG. 1

Avv. C. FIANI & C. N° 29
 Spl. D. DOMENICATTI & C. N° 27
 Via Quattro Fontane 31 ROMA



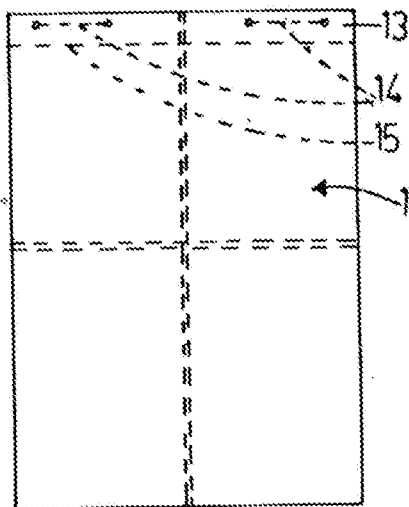


FIG. 2A

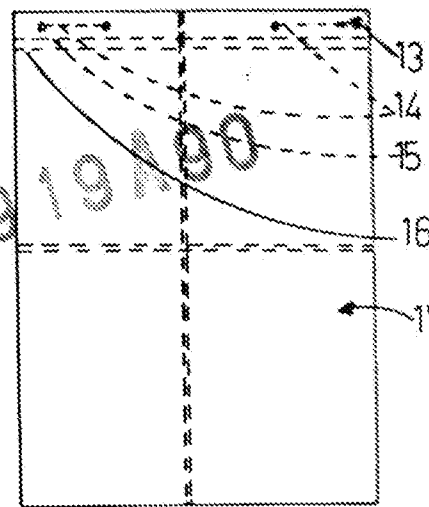


FIG. 2A

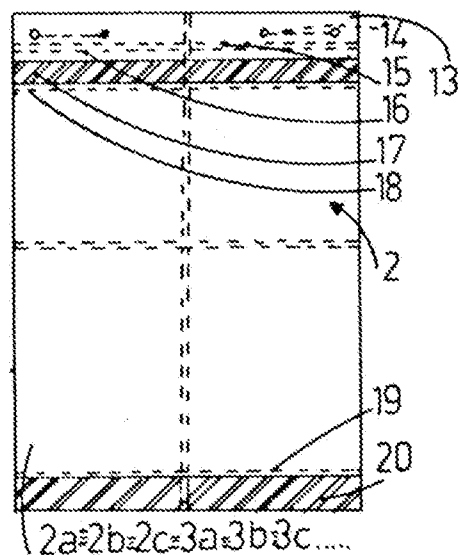


FIG. 3A

